



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

5VWO

Segbroek College

Voorwoord

Beste leerlingen en andere betrokkenen bij het (eind)examen.

Om alles goed te laten verlopen wordt de hele gang van zaken voor het schoolexamen beschreven in het Programma van Toetsing en Afsluiting, het PTA. In het PTA vind je per vak wat de stof is per periode, hoe de toetsing plaatsvindt en hoeveel de verschillende onderdelen die getoetst worden meewegen voor het eindcijfer. Daarnaast staat helder beschreven wat je moet doen bij ziekte tijdens toetsperiodes. Je begint dit schooljaar al met het examen, dus alles moet officieel vastgelegd worden. Lees daarom het PTA goed.

Het PTA en het examenreglement (de regels voor het centraal examen) geven je alle informatie die nodig is om je goed door het examen te begeleiden.

Ik wens jullie een heel goed en succesvol schooljaar!

Met vriendelijke groet,

Remco Vogel
rector Segbroek College

Het Examenreglement krijg je in een aparte mail.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: aardrijkskunde

Toelichting

Diverse onderwerpen; onderwerpen die betrekking hebben op het onderzoeken en aanvullen basiskennis, het leggen van een basis voor het examenjaar, inspelen op actualiteit, WON-projecten, Geofuture-projecten SE, aardrijkskunde kan met een gedeeltelijk open deel van het schoolexamen werken. Dit houdt in dat opdrachten in de weken voorafgaand aan het schriftelijk SE gemaakt kunnen worden en meetellen PO, een serie van persoonlijke opdrachten gedurende het gehele schooljaar, bestaande uit diverse onderzoeksoopdrachten en activiteiten, afgesloten met een schriftelijk verslag, die je op tijd moet inleveren en waar je een beoordeling van krijgt voor je rapport (4V en 5V) en meetelt voor het SE (5V en 6V). Ook socrative toetsen maken deel uit van het PO.

Alles* houdt in dat de examenonderwerpen Wonen in Nederland, Systeem Aarde en Globalisering terugkomen, indien mogelijk toegepast op de regio Zuid-Amerika

Herkansingen

Conform schoolbeleid, waarbij het open deel van het schoolexamen (als dat er is) altijd blijft staan en de herkansing daarop is afgestemd.

Boeken 4V

School- en/of Eindexamenstof

Arm en Rijk

SE

Systeem Aarde

SE en CE

Boeken 5V

Klimaatvraagstukken

SE

SE

SE+CE

SE+CE

Systeem Aarde (of eigen materiaal)

SE + CE

SE + CE

SE + CE

SE + CE

Globalisering

SE + CE

SE + CE

SE + CE

SE + CE

Boeken 6V

Wonen in Nederland

SE + CE

SE + CE

SE + CE

SE + CE

Systeem Aarde

CE

CE

SE + CE

SE + CE

Zuid Amerika + Globalisering

CE

CE

CE

SE + CE

De socrative toetsen hebben de volgende functie:

door deze toetsen (bij herhaling) te maken kan de leerlingen de stof oefenen, net zolang tot deze hem volledig beheerst

de socrative opgaven zijn altijd terug te vinden in het boek en je kan altijd je docent vragen om hulp leerlingen die de stof uit de socratives goed beheersen zullen merken dat 10 multiple choice vragen uit de eindtoets, min of meer dezelfde inhoud hebben en ze die dus foutloos kunnen maken

leerlingen die de stof uit de socratives goed beheersen zullen merken dat ze de andere toetsvragen beter kunnen beantwoorden, dan voorheen, omdat ze de stof goed beheersen

de resultaten van de socratives worden bijgehouden de scores tellen mee voor het PO-cijfer

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: aardrijkskunde

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Gebieden

Domein E Leefomgeving

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

SE-A Klimaat en duurzame ontwikkeling

Moment: 5V SE/TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 100 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE ABDCEF
• wordt ook getoetst in CE ABDCEF
• bepaald door bevoegd gezag

SE-C Globalisering

Moment: 5V SE/TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 100 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE ABF
• wordt ook getoetst in CE ABF
• bepaald door bevoegd gezag

PO-B Klimaat en duurzame ontwikkeling - Climathon

Moment: 5V periode 2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: PO, deelname en rapportage Climathon, werктоetsen learnbeat en andere activiteiten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE ABCDF
• wordt ook getoetst in CE ABCDF
• bepaald door bevoegd gezag

PO-D Diverse opdrachten voor het onderwerp Wonen in Nederland, veldwerk, excursie, onderzoek Wijk van de Toekomst

Moment: 5V periode 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Een serie van persoonlijke opdrachten gedurende het gehele schooljaar, bestaande uit diverse onderzoekopdrachten en activiteiten, afgesloten met een schriftelijk verslag, die je op tijd moet inleveren en waar je een beoordeling van krijgt voor je rapport (4V en 5V) en meetelt voor het SE (5V en 6V). Ook socrative toetsen maken deel uit van het PO.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE ABCDEF
• wordt ook getoetst in CE ABCDEF
• bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D Investeren en financieren

Domein E Marketing

Domein F Financieel beleid

Domein G Verslaggeving Domein H Keuze-onderwerpen

SE-A zie uitgebreide uitleg

Moment:	5V SE/TW 2	Weegfactor:	2 0
Tijdsduur:	1 0 0	Leerstof:	Financiële Zelfredzaamheid (4V)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Bedrijf starten (4V)
Type toets:	Toets		Onderneem het zelf (4V)
Herkansing:	Ja		Personeelsbeleid & interne org investeren

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE ABCD

wordt ook getoetst in CE

'' bepaald door bevoegd gezag

PO-B Het uitvoeren van een opdracht over een commerciële organisatie

Moment:	5V SE/TW 4	Weegfactor:	1 0
Tijdsduur:		Leerstof:	Het uitvoeren van een opdracht over een commerciële organisatie
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A

wordt ook getoetst in CE

'' bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: biologie

Inleiding

Toelichting PO's

Diverse individuele en/of groepsopdrachten gedurende het gehele schooljaar, bestaande uit onderzoeksoopdrachten en activiteiten, afgesloten met een schriftelijk verslag, dat je op tijd moet inleveren en waar je een beoordeling van krijgt voor je rapport (4V en 5V) en meetelt voor het SE (5V en 6V). Onderwerpen die betrekking hebben op het onderzoeken en aanvullen basiskennis, het leggen van een basis voor het examenjaar, inspelen op actualiteit en bijdragen aan de de vaardigheden zoals genoemd in het examenprogramma.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

SE-A SE Ecosystemen 4V: Thema 1(inleiding in de biologie),Thema 5 (ecologie), Thema 6 (mens en milieu) 5V: Thema 3 (stofwisseling)

Moment: 5V SE/TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: 4V: Thema 1 (inleiding in de biologie), Thema 5 (ecologie), Thema 6 (mens en milieu), 5V: Thema 3 (stofwisseling),Thema 5 (planten)"
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE C2.1, C2.5, E2.1, F3.1 tm F3.4
p wordt ook getoetst in CE B1, B2, B3, B5.,B8, C3, D1, I
bepaald door bevoegd gezag

SE-B SE Origin of Species 4V: Thema 2 (voortplanting), Thema 3 (genetica), Thema 4 (evolutie) 5V: Thema 4 (DNA)

Moment: 5V SE/TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: 4V: Thema 2 (voortplanting), Thema 3 (genetica), Thema 4 (evolutie)
Wijze van toetsing: Schriftelijk 5V: Thema 4 (DNA)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE C2.1t/m C2.3 - D4.1t/m D4.9 -
p wordt ook getoetst in CE B1, B2, B3, B4, C1, C2,D1, D2,
bepaald door bevoegd gezag

PO-C SE PO Waarneming en gedrag

Moment: 5V periode 1-4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 80 Leerstof: PO waarneming en Gedrag: V5 T2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE B7.1 t/m B7.6 - D3.2 t/m D3.4
p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

PO-A Gemiddelde van alle uitgevoerde praktische onderdelen

Moment: 4V periode 1-4 Weegfactor: 1 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

SE-B ehbso/trainingsleer, theorie, reader

Moment: 5V SE/TW 2 Weegfactor: 1 0
Tijdsduur: 100 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D1,3 E
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-C Gemiddelde van alle uitgevoerde praktische onderdelen

Moment: 5V periode 1-4 Weegfactor: 2 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B1,4,5
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-D BSM sportdag (MMS)

Moment: 5V periode 1-4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Vlog BSM sportdag
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C1,2,3 E1,2,3
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-E Onderzoek

Moment: 5V periode 1-3 Weegfactor: 1 4
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

" verplicht SE D1,2 E3,4
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

CZP = cultureel Zelf Portret

DISCAP = Professionele Culturele Activiteit gerelateerd aan een discipline

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

PO-A	CZP 1	
Moment:	4V periode 1	Weegfactor: 1 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	ABC	
wordt ook getoetst in CE		
'' bepaald door bevoegd gezag		

PO-B	DISCAP 1	
Moment:	4V periode 1	Weegfactor: 1 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	BC	
wordt ook getoetst in CE		
'' bepaald door bevoegd gezag		

PO-C	DISCAP 2	
Moment:	4V periode 2-3	Weegfactor: 1 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	BC	
wordt ook getoetst in CE		
'' bepaald door bevoegd gezag		

PO-D	DISCAP 3	
Moment:	4V periode 3-4	Weegfactor: 1 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	BC	
wordt ook getoetst in CE		
'' bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

PO-E	Discap 4	
Moment:	5V periode 1-2	Weegfactor: 1 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	B C
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

PO-F	Onderzoek	
Moment:	5V periode 2-3	Weegfactor: 2 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	C D
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

PO-G	CZP 2	
Moment:	5V periode 3-4	Weegfactor: 1 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A B C
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

SE-A	Literatuur	
Moment:	5V SE/TW 3	Weegfactor: 1 0
Tijdsduur:	5 0	Leerstof: Woordenboek D-N toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	E	
wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: economie

Inleiding

Toegepaste hulpmiddelen: rekenmachine, Nederlands woordenboek .
Gebruik van een Grafische Rekenmachine is verboden.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie

Domein H Concept Welvaart en groei

Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen

SE-A	Levensloop	
Moment:	4V periode 2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	ABCEFGHI
p wordt ook getoetst in CE	
** bepaald door bevoegd gezag	

SE-B	Vraag en aanbod + Marktgedrag	
Moment:	5V periode 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	ADEFGH
p wordt ook getoetst in CE	ADEFGH
bepaald door bevoegd gezag	

SE-C	Markresultaat en overheidsingrijpen + Welvaart	
Moment:	5V periode 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	ABCDEFGHI
p wordt ook getoetst in CE	ABCDEFGHI
bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

* precieze datum onbekend

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

SE-A	SE-A	
Moment:	5V SE/TW 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A E	
wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

SE-onderdeel C wordt tijdens lestijd afgenomen. SE-onderdeel A,B en D worden afgenomen tijdens reguliere toetsweken

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

SE-A Kijk- en Luistervaardigheid

Moment: 5V SE/TW 1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 100 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

SE-B Structures de la langue 1

Moment: 5V periode 2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 50 Leerstof: Examenidoom 1 t/m 10 + behandelde stof
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

" verplicht SE n.v.t.
wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

SE-C Schrijfvaardigheid en literatuur

Moment: 5V SE/TW 2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Woordenboek NF/FN en manuel toegestaan
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D E
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

SE-D Gespreksvaardigheid

Moment: 5V SE/TW 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 15 Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE CF
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Franse taal en literatuur

SE-E Structures de la langue 2

Moment: 5V periode 4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 50

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

•• verplicht SE

n.v.t.

•• wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: filosofie

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wijsgerige antropologie

Domein C Ethiek

Domein D Kennisleer

Domein E Wetenschapsfilosofie.

SE-A	Kennisleer	
Moment:	4V periode 2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A D
wordt ook getoetst in CE	
'' bepaald door bevoegd gezag	

PO-B	Wijsgerige antropologie	
Moment:	4V periode 1-4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A D
wordt ook getoetst in CE	
'' bepaald door bevoegd gezag	

SE-C	Ethiek	
Moment:	5V SE/TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A C
wordt ook getoetst in CE	
'' bepaald door bevoegd gezag	

SE-D	Wetenschapsfilosofie	
Moment:	5V SE/TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A E
wordt ook getoetst in CE	
'' bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: geschiedenis

Inleiding

de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

SE-A		SE-A Verlichting H8 + H10 + orientatiekennis + HC Verlichting	
Moment:	5V SE/TW 2	Weegfactor:	2 5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:		Eindtermen:	
p verplicht SE		ABD	
" wordt ook getoetst in CE			
" bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Griekse taal en cultuur

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden.

SE-A Vragen over de gelezen teksten + achtergronden

Moment: 5V SE/TW 3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 50

Leerstof: Woordenboek toegestaan

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

ABCE

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

PO-B Cultureel deel Keuzeopdracht

Moment: 5V periode 4

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

Leerstof: Woordenboek + digitale hulpmiddelen toegestaan

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

ABCDE

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: informatica

Inleiding

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A in combinatie met:
- de domeinen B tot en met F;
- een keuze van vier domeinen uit de domeinen G tot en met R, waarvan minimaal één domein uit de domeinen G tot en met N en minimaal één domein uit de domeinen O tot en met R

Domein A: Vaardigheden.

Domein B: Grondslagen

Domein C: Informatie

Domein D: Programmeren

Domein E: Architectuur

Domein F: Interactie

Domein G: Keuzethema Algoritmiek.

Domein H: Keuzethema Databases

Domein I: Keuzethema Cognitieve toepassing

Domein J: Keuzethema Programmeerparadigma's

Domein K: Keuzethema Computerarchitectuur

Domein L: Keuzethema Netwerken

Domein M: Keuzethema Physical computing

Domein N: Keuzethema Security.

Domein O: Keuzethema Usability

Domein P: Keuzethema User Experience.

Domein Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica.

Domein R: Keuzethema Computational Science

SE-A Theoriemodule 1 ELO

Moment:	4V periode 3	Weegfactor: 1 0
Tijdsduur:	5 0	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

ACEF

PO-B Bouw een website

Moment:	4V okt/dec	Weegfactor: 1 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

A F

PO-C Opdracht programmeren

Moment:	4V jan/april	Weegfactor: 1 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

ABDFOP

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: informatica

PO-D **Opdracht PHP/HTML**

Moment: 5V periode 2

Weegfactor: 1 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

ADFGIJ

wordt ook getoetst in CE

'' bepaald door bevoegd gezag

PO-F **Opdracht SQL**

Moment: 5V periode 3

Weegfactor: 2 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

ABC

wordt ook getoetst in CE

'' bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Inleiding

N.B. Eindcijfer KUNSTkubv:

In 4H/4V/5V tellen de toetsen voor Kunst (Algemeen) voor 50% mee in het voortgangsdossier.

Het schoolexamen bestaat volledig uit de vakonderdelen voor het praktijkdeel. Kunst (Algemeen) vormt in de examenklas het CE-cijfer.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

PO-A Beeldend werk en les Dummy: vooronderzoek, analyse kunstenaars en reflectie

Moment: 5V periode 1-4 Weegfactor: 2 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-B Beeldend werk en les Dummy: vooronderzoek, analyse kunstenaars en reflectie

Moment: 5V periode 1-4 Weegfactor: 2 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-C Beeldend werk en les Dummy: vooronderzoek, analyse kunstenaars en reflectie

Moment: 5V periode 1-4 Weegfactor: 2 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

PO-D **Beeldend werk en les Dummy: vooronderzoek, analyse kunstenaars en reflectie**

Moment: 5V periode 1-4 Weegfactor: 2 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: kunst (drama)

Inleiding

N.B. Eindcijfer KUNSTkudr:

In 4H/4V/5V tellen de toetsen voor Kunst (Algemeen) voor 50% mee in het voortgangsdossier.

Het schoolexamen bestaat volledig uit de vakonderdelen voor het praktijkdeel. Kunst (Algemeen) vormt in de examenklas het CE-cijfer.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

PO-A Presentatie monoloog

Moment: 4V periode 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-B Presentatie dialoog

Moment: 4V periode 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-C Presentatie theatergeschiedenis

Moment: 4V periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: kunst (drama)

PO-D **2 kijkwijzerverslagen**

Moment: 4V dec/feb

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A B

wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

SE-D **Eindpresentatie SKEF**

Moment: 5V periode 3

Weegfactor: 6 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

B

wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

PO-E **2 kijkwijzerverslagen**

Moment: 5V periode 1-3

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A C

wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: kunst (muziek)

Inleiding

N.B. Eindcijfer KUNSTkumu:

In 4H/4V/5V tellen de toetsen voor Kunst (Algemeen) voor 50% mee in het voortgangsdossier.

Het schoolexamen bestaat volledig uit de vakonderdelen voor het praktijkdeel. Kunst (Algemeen) vormt in de examenklas het CE-cijfer.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

SE-B Theorie en Muziekgeschiedenis

Moment: 5V periode 4 Weegfactor: 1 0
Tijdsduur: 5 0 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A Subdomein A2 en A3

PO-A Solfège / dictee

Moment: 5V periode 2 Weegfactor: 1 0
Tijdsduur: 1 5 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A Subdomein A1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

LO1 is een handelingsdeel waarbij alle lessen gevolgd dienen te worden. Bij gemiste lessen moet een vervangende opdracht worden gedaan in overleg met de docent S&B.

Beoordeling LO geschiedt op basis van:

100% Aanwezigheid = Voorwaarde

Ln is onderdeel van de lessen (levert een positieve bijdrage aan een goed verloop van de lessen). → max. 2pnt

Bewegen verbeteren (Ln probeert probeert vaardigheid op eigen niveau te verbeteren. → max. 2pnt

Past verkregen kennis van de lesstof toe in spel-,/eindvormen (Inzicht) → max. 2pnt

Behulpzaamheid & Samenwerking → max. 2 pnt

Eindoordeel

2.0-5.0 O

5.5-7.0 V

> 7.0 G

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Het schoolexamen Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen)

HD	diverse onderdelen	
Moment:	4V hele jaar	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

HD	Inzet en aanwezigheid bij de lessen LO	
Moment:	5V periode 1-4	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	ABCDE	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Latijnse taal en cultuur

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden.

SE-A Vragen over de gelezen teksten + achtergronden

Moment:	5V SE/TW 3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE ABCE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

PO-B Cultuurdeel Keuzeopdracht

Moment:	5V periode 4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Woordenboek + digitale hulpmiddelen toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE ABCDE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: maatschappijleer

Inleiding

* Maatschappijleer heeft zijn eigen herkansingsregeling en valt daarmee buiten de reguliere herkansingen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

SE-A	Rechtsstaat	
Moment:	4V periode 1	Weegfactor: 2 0
Tijdsduur:	5 0	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE D
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

SE-B	Pluriforme samenleving	
Moment:	4V periode 3	Weegfactor: 2 0
Tijdsduur:	5 0	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE D
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-C	Rechtsstaat	
Moment:	4V periode 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

PO-D	Parlementaire democratie	
Moment:	4V periode 2	Weegfactor: 2 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE C
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: maatschappijleer

PO-E **Pluriforme samenleving**

Moment: 4V periode 3

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

D

wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

PO-F **Verzorgingsstaat**

Moment: 4V periode 4

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E

wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

PO-G **Onderzoek doen**

Moment: 4V periode 4

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A t/m E

wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Golven
Domein C Beweging en wisselwerking
Domein D Lading en veld
Domein E Straling en materie
Domein F Quantumwereld en relativiteit
Domein G Leven en aarde
Domein H Natuurwetten en model
Domein I Onderzoek en ontwerp

SE-A	H1,H2,H4,H3,H7,H8,H9 Modelleren		
Moment:	5V SE/TW 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Binas Geo
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	ABCEH
wordt ook getoetst in CE	
** bepaald door bevoegd gezag	

SE-B	H1,H2,H3,H5,H7,H8,H9,H10, Katern 3 Kern- en deeltjesprocessen		
Moment:	5V SE/TW 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Binas Geo
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	ABCDEH
wordt ook getoetst in CE	
** bepaald door bevoegd gezag	

PO-C	Combinatie van Praktische opdracht(en) en Eindtoets Katern D en H1,H2,H8.		
Moment:	5V periode 1-4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Tussen door.Toets laatste trimester.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Binas Geo
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	ACF
wordt ook getoetst in CE	
** bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

*Alle schrijfp opdrachten in 5 en 6 vwo worden verzameld in het schrijfdossier.

Indien een kandidaat wil herkansen, is hij/zij verplicht om minimaal twee weken van te voren met de docent een verbetertraject af te spreken

**De literatuurlijst moet uiterlijk drie weken voor aanvang van de SE-periode ingeleverd zijn (in tweevoud). De lijst moet voldoen aan de eisen zoals geformuleerd op de website.

Indien er geen literatuurlijst ingeleverd is of niet aan de eisen is voldaan, geeft de docent een literatuurlijst.

Het gebruik van een woordenboek is bij de SE's toegestaan, behalve bij het SE proza- en poëzie- analyse.

NB Bij elk SE wordt rekening gehouden met taalverzorging.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

SE-A Proza- en poëzieanalyse

Moment:	5V SE/TW 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

SE-B Argumentatie

Moment:	5V SE/TW 4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Opmerkingen:

De NLT onderdelen worden elke keer afgerond aan het einde van een module. En dus over het algemeen niet in een SE-periode. Elke module wordt beoordeeld met één eindcijfer. Het eindcijfer kan bestaan uit meerdere deeltcijfers, maar dit hoeft niet.

Het SE cijfer wordt samengesteld uit de eindcijfers van de modules uit dat leerjaar. Meer informatie in het vakwerkplan van NLT.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde, natuur en heelal

Domein D Gezondheid en veiligheid

Domein E Technologische ontwikkeling

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

SE-B	Gemiddelde eindcijfer van de beoordeling van alle modules die in 5V zijn aangeboden	
------	---	--

Moment:	5V periode 1-4	Weegfactor: 5 7
---------	----------------	-----------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:	Handelingsdeel
-------------	----------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A T/M F

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: scheikunde

Inleiding

Opmerkingen:

De Grafische Rekenmachine is niet toegestaan als hulpmiddel. Toegestaan is enkel een gewone rekenmachine.

* Datum wordt later bekend gemaakt

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Stoffen en materialen in de chemie

Domein C Chemische processen en behoudswetten

Domein D Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F Industriële (chemische) processen

Domein G Maatschappij, chemie en technologie

SE-A	H 1 t/m 5 + 7 + 8	
Moment:	5V SE/TW 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas + normale rekenmachine toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

Eindtermen:

- .. verplicht SE
 - .. wordt ook getoetst in CE
 - .. bepaald door bevoegd gezag
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Keuzeonderwerpen

PO-A Spreadsheets

Moment: 4V in de les Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

A E

wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

SE-B H9, H11 en keuze onderwerp

Moment: 5V SE/TW 2 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 100 Leerstof: GR toegestaan

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

A1 A2 A3 E4 E5 F

wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde B

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

Domein C Differentiaal- en integraalrekening

Domein D Goniometrische functies

Domein E Meetkunde met coördinaten

Domein F Keuzeonderwerpen

SE-A	H7,H8,H9		
Moment:	5V SE/TW 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A1 A2 A3 B1 B2 C1 D E1 E2
☐ wordt ook getoetst in CE	A1 A2 A3 B1 B2 C1 D E1 E2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE-B	H9 en H10 deels 11		
Moment:	5V SE/TW 3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A123,B12356,C123,E3
☐ wordt ook getoetst in CE	A123,B12356,C123,E3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde C

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Veranderingen

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Logisch redeneren

Domein G Vorm en ruimte

Domein H Keuzeonderwerpen

SE-B H 9, 11 en keuze onderwerp

Moment: 5V SE/TW 2

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: GR toegestaan

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A123,B12,E12345

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

PO-A PO Spreadsheets

Moment: 4V SE/TW 3

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 50

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5VWO

Vak: wiskunde D

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kansrekening en statistiek

Domein C Dynamische systemen

Domein D Meetkunde

Domein E Complexe getallen

Domein F Wiskunde in wetenschap

Domein G Keuzeonderwerpen

SE-A H1,2,3 voor zover behandeld

Moment:	5V SE/TW 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
“ verplicht SE	A123 B127
“ wordt ook getoetst in CE	
“ bepaald door bevoegd gezag	

SE-B H4,6,7 voor zover behandeld

Moment:	5V SE/TW 3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
“ verplicht SE	A123 C13 D1
“ wordt ook getoetst in CE	
“ bepaald door bevoegd gezag	